

汉西西汉 铁路常用词汇

中国中铁二院工程集团有限责任公司 主编

VOCABULARIOS USUALES DE
FERROCARRIL CHINO-ESPAÑOL-ESPAÑOL-CHINO

中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

责任编辑：傅希刚

封面设计：崔丽芳

VOCABULARIOS USUALES DE
FERROCARRIL CHINO-ESPAÑOL-ESPAÑOL-CHINO



中国铁道出版社

CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

地址：北京市宣武区右安门西街8号

邮编：100054

网址：WWW.TDPRESS.COM

ISBN 978-7-113-10517-4



9 787113 105174 >

定 价：98.00 元

汉西西汉铁路常用词汇

VOCABULARIOS USUALES DE
FERROCARRIL CHINO-ESPAÑOL ESPAÑOL-CHINO

中国中铁二院工程集团有限责任公司 主编

中国铁道出版社

2009年·北京

图书在版编目(CIP)数据

汉西西汉铁路常用词汇/中国中铁二院工程集团有限责任公司主编. —北京:中国铁道出版社,2009.9

ISBN 978-7-113-10517-4

I. 汉... II. 中... III. 铁路运输-旅客运输-词汇-汉、西
IV. U293-61

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 157409 号

书 名:汉西西汉铁路常用词汇

作 者:中国中铁二院工程集团有限责任公司

责任编辑:傅希刚 电话:路(021)73142,市(010)51873142 电子信箱:fxg711@163.com

封面设计:崔丽芳

责任印制:郭向伟

出版发行:中国铁道出版社(100054,北京市宣武区右安门西街8号)

网 址:<http://www.tdpress.com>

印 刷:北京铭成印刷有限公司

版 次:2009年9月第1版 2009年9月第1次印刷

开 本:880 mm×1 230 mm 1/32 印张:36.5 字数:1820 千

书 号:ISBN 978-7-113-10517-4/TU·1058

定 价:98.00 元

版权所有 侵权必究

凡购买铁道版的图书,如有缺页、倒页、脱页者,请与本社发行部调换。

联系电话:路(021)73172,市(010)51873170

编辑委员会名单

主 编：朱 颖

副 主 编：许佑顶(常务) 秦小林 胡新明

王国良 王 刚

常务编委：罗艳玲 郑 川 史 维

编 委：邓子军 唐 伟 梁康渭 傅丽霖

徐 剑 张金阁 秦芸祎 陶晓荣

贺培峰 张俊峰 王茂靖 黄 波

刘厚强 朱向前 巩 雪 王一楠

序

建国六十年来，特别是近十年来，我国铁路建设取得了令世界瞩目的成就，确立了世界铁路大国地位。全国铁路营业里程从建国初期的 2 万余公里，发展到目前的 8 万余公里，增长了近三倍。我国铁路以占世界铁路 6% 的营业里程完成了世界铁路 25% 的工作量，我国铁路旅客周转量、货物发送量、运输密度、换算周转量均居世界第一。

我国铁路建设技术，其整体水平已跨入世界先进行列。青藏铁路的建成通车，是世界铁路建设史上的一大奇迹；我国铁路成功实施第六次大面积提速，部分既有线提速到 250km/h，一举实现质的跨越，达到世界先进水平；大秦铁路 2 万吨重载技术试验成功，使我国铁路重载技术走向世界前列；特别是根据调整后的中长期铁路网规划，我国高速铁路建设正如火如荼地开展，到 2012 年将建成时速 200 公里及以上的客运专线和城际铁路 1.3 万公里。届时，我国高速铁路里程将超过全世界其他国家的总和。具有自主知识产权的我国第一条时速 350 公里京津城际铁路的建成和安全平稳运营，充分证明我国铁路建设技术、装备技术、管理技术实现了全面跨越，跻身世界一流水平，在国际上产生了巨大影响。随着世界经济全球化不断推进和我国综合国力的增强，逐步将我国系统完备、技术先进的铁路标准体系推向世界有着深远的意义。一方面可展示中国铁路建设的技术成就，推动世界铁路的技术进步，造福全人类；另一方面可推动中国铁路勘测设计、施工建造、设备制造、运输管理走出国门，扩大国际经济合作范围。

西班牙语广泛应用于西班牙和南美洲、北美洲、非洲等 22 个国家。《汉西西汉铁路常用词汇》的及时编辑和出版，将对我国铁路技术标准

II 序

体系走向国际，参与竞争，进一步扩大对外交流合作起到积极的推动作用。

本书编写人员结合国际合作项目的实践，不断对专业用语加以提炼修正，使之成为一本实用性很强的工具书，可供从事铁路工程勘测设计、施工、管理、教学和翻译工作人员参考使用。

何翠武
二〇〇九年九月

前 言

近十年来,中国铁路建设技术取得了巨大进步,其整体水平已跨入世界先进行列,引起广泛的国际关注,因而国内铁路工程设计与施工单位有更多的机会参与到对外技术交流和国际项目竞争中,并在海外项目市场上占有一定份额。所以,铁路勘测设计、施工单位和工程承包企业的从业人员期盼着适合自己本行业、本专业、能够与汉语专业词汇相对应或相关联的西语辞书,以满足对外项目勘测设计、施工和管理的需求。

中国中铁二院结合南美洲委内瑞拉等西语系国家海外建设项目的实践和反馈信息,组织编写了《汉西西汉铁路常用词汇》一书。本书主要选收的是铁路勘测和设计工作的常用技术术语,内容包括普通铁路、城市轨道交通(含地铁、轻轨)、客运专线(含高速铁路、城际铁路)中经济调查、行车组织、线路、航空测量、轨道、地质、路基、桥梁、水文、隧道、站场、电气化(牵引供电、牵引变电、接触网、供电段、结构)、机械、动力、车辆、给水排水、通信、信号、信息化、电力、结构、建筑、采暖通风、空气调节、环境保护、水土保持、消防、工程经济等28个专业的技术用语和词汇,收词近4万条,另有6个附录。

本书是一部双语工具书,力求准确地反映各专业的知识体系,既选收了各专业的常用词语,同时也注意选收体现各专业技术发展的新词汇,兼顾规范性与实用性,以适应不同专业读者的需求。本书可供从事海外铁路勘测和设计的翻译人员、管理人员和技术人员以及不同行业同专业的人员参考使用。

铁路汉西西汉词汇在国内尚属首次编写,在词条选收、译文处理诸方面难免存在问题和不当之处,敬请使用者批评指正,以便再版时订正或及时出版修订本。

编排说明

汉西部分

1. 全部词条一律按照汉语拼音顺序编排。先按照词条首个汉字的拼音顺序排列,读音相同时按照汉字笔画由少到多的顺序排列;首字相同时再按照词条第二个汉字的拼音顺序排列……余此类推。

2. 一个词条有几种西文表达时,分别列出不同的西文译法,在各西文译法之间以分号“;”分隔。

3. 括号“()”内的内容表示:(1)同一词条的另一种表达方法;(2)对中文词义的注释;(3)对西班牙文词义的注释;(4)缩写。

4. 所有以数字、字母开头的词条,均列入后附的特殊词条中。

西汉部分

1. 全部词条一律按西文字母顺序编排,词条包括单词和组合词。

2. 一个西文词条有几种中文表达时,分别列出不同的中文译法,并在各中文译法之间以逗号“,”分隔。

3. 括号“()”内的内容表示:(1)同一词条的另一种表达方法;(2)对西班牙文词义的注释;(3)对中文词义的注释;(4)缩写。

4. 所有以数字开头的词条,均列入后附的特殊词条中。

目 录

序	I
前 言	III
编排说明	IV

汉西部分

词目首字拼音索引	1~8
汉西部分正文	1~544

西汉部分

西汉部分正文	545~1084
--------------	----------

附 录

I 测量器具	1085
II 数词总表	1088
III 常用短语及缩略语	1092
IV 公制到英美制转换速查表	1094
V 地质年代表	1096
VI 部分规范、标准和规定的名称	1097

词目首字拼音索引

A	板版	6	闭壁	13	bu	cha	村称	45
a	办办	6	避避	13	补	叉	称称	46
阿	伴伴	6	臂臂	14	哺	插	样样	46
ai	拌拌	6	bian	14	捕	查	cheng	46
埃及	1	7	边	14	不	茶	撑	46
矮矮	1	8	编	15	布	岔	成	46
an	1	8	鞭	16	步	差	承	46
安	1	8	扁	16	部	chai	桡	47
氨	3	8	便	16	C	拆	城	47
庵	3	8	变	16	ca	柴	乘	49
鞍	3	8	biao	18	擦	chan	惩	50
岸	3	8	标	19	cai	觊	程	50
按	3	8	表	19	材	疹	澄	50
暗	3	9	bie	20	财	缠	chi	50
ao	3	10	别	20	裁	缠	鸱	50
凹	4	10	bin	20	采	产	池	50
奥	4	10	宾	20	彩	铲	迟	50
B	杯	10	滨	20	菜	颤	持	50
ba	碑	10	bing	20	can	chang	尺	50
八	北	10	冰	20	参	长	齿	51
巴	贝	10	饼	20	餐	偿	赤	51
芭	备	10	并	20	残	常	chong	51
拔	背	11	病	21	cang	厂	充	51
	倍	11	bo	21	仓	场	冲	52
bai	被	11	拨	21	cao	敞	chao	52
	ben	11	波	21	操	巢	chou	52
	本	11	玻	22	槽	朝	抽	53
	beng	12	剥	22	草	潮	稠	53
	崩	12	播	22	ce	che	筹	53
ban	泵	12	驳	22	侧	车	酬	53
	bi	12	泊	22	厕	撤	臭	53
	比	12	博	22	测	chen	chu	53
	笔	13	搏	22	策	尘	出	54
	必	13	薄	22	ceng	沉	初	54
	毕	13			层	陈	除	55

杵 储 处 触	55	D	笛	80	度	109	fan	弗	137																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	55		底	80	渡	109		伏	137																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	55		抵	80	镀	109		扶	137																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	56		地	80	duan	帆		120	服	137																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
chuan	搭	62	帝	86		凡	120	俘	138																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		62	第	86		繁	120	氟	138																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		62	dian	端		109	反	120	浮	138																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		62		短	110	返	122	符	138																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
穿 传 椽 串	56	答	颠	87	断	110	泛	袱	138																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	56	打	典	87	锻	111	饭	幅	138																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	57	dai	点	87	dui	范	122	辐	138																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	57		碘	87		堆	111	搏	139																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
chuang	57	代	电	87	dun	fang	122	府	139																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	58	带	垫	100			方	122	俯	139																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	58	待	殿	100			芳	122	辅	139																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	chui	袋	66	diao			吨	112	妨	122	腐	140																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
66			蹲		112	妨	126	付	140																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
66			盾		112	房	126	妇	140																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
66			钝		113	仿	127	负	140																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
吹 炊 垂	58	dan	雕	100	duo	多	113	舫	140																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	58		吊	100			报	115	放	127	复	141																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	58		钧	100			情	115	fei	富	142																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	58		调	101			E	飞		128	赋	142																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
chun	丹	66	die	跌	迭	叠		101	非	128	腹	142																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		66					丁			102	e	肥	130	覆	142																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		71					顶			102		阿	116	fen	ga																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		71					定			102		额	116			伽	143																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
ci	当	71	ding	东	冬	动	冻	洞	107	er		儿	117			舐	恶	117	er	儿	117	舐	恶	117	er	儿	117	舐	恶	117	er	儿	117	舐	恶	117	er	儿	117	舐	恶	117	er	儿	117	舐	恶	117	er	儿	117	舐	恶	117	er	儿	117	舐	恶	117	er	儿	117	舐	恶	117	er	儿	117	舐	恶	117	er	儿	117	舐	恶	117	er	儿	117	舐	恶	117	er	儿	117	舐	恶	117	er	儿	117	舐	恶	117	er	儿	117	舐	恶	117	er	儿	117	舐	恶	117	er	儿	117	舐	恶	117	er	儿	117	舐	恶	117	er	儿	117	舐	恶	117	er	儿	117	舐	恶	117	er	儿	117	舐	恶	117	er	儿	117	舐	恶	117	er	儿	117	舐	恶	117	er	儿	117	舐	恶	117	er	儿	117	舐	恶	117	er	儿	117	舐	恶	117	er	儿	117	舐	恶	117	er	儿	117	舐	恶	117	er	儿	117	舐	恶	117	er	儿	117	舐	恶	117	er	儿	117	舐	恶	117	er	儿	117	舐	恶	117	er	儿	117	舐	恶	117	er	儿	117	舐	恶	117	er	儿	117	舐	恶	117	er	儿	117	舐	恶	117	er	儿	117	舐	恶	117	er	儿	117	舐	恶	117	er	儿	117	舐	恶	117	er	儿	117	舐	恶	117	er	儿	117	舐	恶	117	er	儿	117	舐	恶	117	er	儿	117	舐	恶	117	er	儿	117	舐	恶	117	er	儿	117	舐	恶	117	er	儿	117	舐	恶	117	er	儿	117	舐	恶	117	er	儿	117	舐	恶	117	er	儿	117	舐	恶	117	er	儿	117	舐	恶	117	er	儿	117	舐	恶	117	er	儿	117	舐	恶	117	er	儿	117	舐	恶	117	er	儿	117	舐	恶	117	er	儿	117	舐	恶	117	er	儿	117	舐	恶	117	er	儿	117	舐	恶	117	er	儿	117	舐	恶	117	er	儿	117	舐	恶	117	er	儿	117	舐	恶	117	er	儿	117	舐	恶	117	er	儿	117	舐	恶	117	er	儿	117	舐	恶	117	er	儿	117	舐	恶	117	er	儿	117	舐	恶	117

gao	雇	170	han	糊	193	机	208	碱	226
高	gua	185	含	虎	193	肌	210	见	226
告	瓜	170	涵	互	193	鸡	210	建	226
	刮	170	焙	户	193	奇	210	健	229
ge	挂	170	寒	护	193	积	210	渐	229
哥			汉			基	211	鉴	229
割	guai	186	旱		hua	畸	213	键	229
歌	拐	171	焊	花	194	箕	213	槛	229
阁			颌	华	194	激	213	箭	229
格	guan	186		滑	194	及	213		
蛤			hang	化	195	吉	213	jiang	
隔	关	171	夯	划	196	级	213	江	229
个	观	171	航	画	196	即	213	将	229
各	冠	171	巷	话	196	极	213	浆	229
谔	管	171				急	213	讲	229
	贯	173	hao		huan	棘	214	降	
	惯	173	毫	还	196	集	214		
给	灌	174	好	缓	198	几	215	jiao	230
			耗	幻	198	挤	215	交	232
gen	guang		he	换	198	脊	216	郊	232
根	光	174			huang	计	216	浇	232
	广	175	合			记	216	胶	233
geng			和	荒	199	焦	217	角	233
更	gui	188	河	皇	199	绞	217	较	233
耕			核	黄	199	季	217	矫	233
	归	176	荷	簧	199	既	218	脚	233
gong	圭	176	赫	晃	199	继	218	较	233
工	龟	176			hui	奇	218	搅	233
弓	规	176	hei				219	校	234
公	硅	176	黑	灰	199			校	234
功	轨	176		挥	200	jia	219	轿	234
供	柜	180	heng	辉	200	加	220	较	234
官	贵	180	恒	回	200	夹	220	教	234
永	辇	180	桁	汇	201	家	220		
拱			横	会	201	甲	220	jie	
共	gun	191	衡	绘	201	假	220	阶	234
	滚	180	hong	贿	201	价	220	接	234
gou	guo				hun	驾	221	街	239
勾		181	烘			架	221	节	239
沟	国	181	红	混	201	嫁	221	洁	239
构	过	182	宏		huo			捷	240
			洪			jian	222	裁	240
购			虹			尖	222	解	241
	H					坚	222	介	241
gu			hou			间	222	界	241
孤	ha	185	后			兼	223	借	241
箍	哈		厚			监	223		
古			候			减	223	jin	
股	hai	185		hu		剪	224	金	241
骨			呼		J	检	224	津	242
鼓	海	185	弧			筒	225	紧	242
固	亥	185	胡		ji			锦	242
故	害		湖						
顾				击	208				

尽	243	jun	库	266	le	料	279	lū	
劲	243		跨	266	乐	瞭	279	旅	289
近	243	251			272			铝	290
进	243	251	kuai		lei	lie	279	履	291
浸	244	252	会	267	272	烈	282	律	291
禁	244		块	267	272	裂	282	绿	291
		K	快	267	272			氯	291
jing			kuan		272	lin		滤	291
京	244	ka	宽	267	272	邻	282	luan	
经	244	253	kuang		272	林	282	卵	292
晶	245	253	268		leng	临	283	乱	292
精	245	253	268		272	淋	283	lue	
井	245	kai	kui		272	磷	283	略	292
景	245	253	268		li	檫	283	lun	
警	245	255	268		273	ling	284	伦	292
净	246	255	kun		274	灵	284	轮	292
径	246	255	269		274	铃	284	luo	
境	246	kan	269		274	根	284	罗	293
静	246	255	kuo		274	菱	284	逻	293
镜	247	255	269		274	零	284	螺	293
	247	255	269		274	领	284	裸	294
jiu		kang		L	275	另	284	洛	294
纠	247	256	269		275	溜	284	M	
九	247	256	270		275	浏	284	ma	
酒	248	kao	270		275	流	285	ma	296
旧	248	257	271		275	留	285	玛	296
敦	248	257	271		276	疏	285	码	296
就	248	257	271		276	硫	285	mai	
		257	271		276	六	285	埋	296
ju		257	271		277	long	286	买	297
居	248	257	271		277	龙	286	卖	297
拘	248	257	271		278	隆	286	脉	297
局	248	257	271		278	垄	286	man	
菊	249	257	271		278	liang	287	满	297
举	249	257	271		278	liang	287	曼	297
矩	249	257	271		279	lu	287	慢	297
巨	249	257	271		279	炉	287	漫	298
具	249	257	271		279	卤	287	慢	298
俱	249	257	271		279	陆	287	慢	298
剧	249	257	271		279	录	287	mang	
距	249	257	271		279	路	287	盲	298
锯	249	257	271		279				
聚	249	257	271		279				
	249	257	271		279				
juan		257	271		279				
卷	250	257	271		279				
绢	250	257	271		279				
		257	271		279				
jue		257	271		279				
决	250	257	271		279				
绝	250	257	271		279				
掘	251	257	271		279				

mao	模	逆	310	pang	瓶	326	俄	337
毛	模	匿	311	旁	po		强	337
茅	膜	nian		pao	坡	326	墙	337
锚	摩	年	311	抛	迫	327	薹	338
铆	磨	黏	311	刨	pu		抢	338
冒	抹	碾	311	跑	铺	327	qiao	
贸	末	nie		炮	普	327	乔	338
帽	默	镊	312	泡	瀑	328	桥	338
mei	mu	啮	312	pei	曝	328	翘	339
没	母	ning		培	Q		qie	
玫	木	凝	312	赔	qi		切	339
梅	目	niu		配	七	329	窃	339
媒	牧	牛	312	pen	栖	329	qin	
每	苜	扭	312	喷	期	329	亲	339
美	幕	钮	312	盆	漆	329	侵	339
men	N	nong		peng	齐	329	勤	339
门	na	农	312	膨	其	329	qing	
闷	纳	浓	313	棚	骑	329	青	339
meng	纳	nü		碰	旗	329	轻	339
蒙	钠	女	313	pi	企	329	倾	340
锰	nai	暖	313	批	启	330	清	340
mi	奶	O		披	起	330	情	341
迷	氛	ou		劈	气	331	qiong	
糜	奈	欧	314	皮	弃	332	穹	341
秘	耐	偶	314	疲	汽	332	qiu	
密	307	耦	314	啤	契	333	丘	341
mian	nan	P		匹	砌	333	球	341
棉	南	pa		pian	器	333	qu	
免	难	爬	315	偏	qian		区	341
面	nang	pai		骈	千	333	曲	342
miao	囊	pie		片	钎	333	驱	343
苗	nao	排	315	piao	牵	335	屈	343
描	挠	pai		漂	铅	335	趋	343
秒	脑	pin		票	签	335	渠	343
庙	闹	拼	317	pin	前	336	取	343
mie	nei	贫	317	平	钱	336	去	343
灭	内	pan		评	钳	336	quan	
min	neng	攀	317	凭	潜	336	圈	343
民	能	盘	317	屏	浅	336	全	343
敏	ni	判	317		遣	337	权	345
ming	尼				欠	337	拳	345
明	泥				玺	337	券	345
鸣	霓				嵌		que	
铭	霓				羌	337	缺	345
命	拟							

雀 345		少 364	饰 378	饲 391	tao
确 346	S	she	室 378	song	掏 400
qun		蛇 364	适 379	松 391	逃 400
裙 346	sa	设 364	释 380	送 391	陶 400
群 346	撒 358	社 366	shou	su	套 400
R	洒 358	射 366	收 380	苏 391	te
ran	sai	涉 367	手 380	诉 391	特 401
燃 347	塞 358	摄 367	守 381	素 391	teng
染 347	赛 358	● shen	首 381	速 392	藤 401
rang	san	伸 367	寿 381	宿 392	ti
壤 347	三 358	身 367	受 382	塑 392	梯 401
rao	伞 360	深 367	狩 382	suan	踢 402
扰 347	散 360	神 368	兽 382	酸 393	提 402
绕 347	sang	审 368	售 382	算 393	蹄 402
re	桑 360	渗 368	shu	sui	体 402
热 348	sao	sheng	书 383	随 393	替 402
ren	骚 360	升 368	枢 383	碎 393	tian
人 351	扫 360	生 368	梳 383	隧 393	天 402
认 353	se	声 370	疏 383	隧 395	添 403
任 353	色 360	牲 370	舒 383	suo	田 403
rong	sen	绳 371	输 383	梭 396	tiao
容 354	森 361	省 371	熟 384	缩 396	挑 403
溶 354	sha	圣 371	鼠 384	所 396	条 403
熔 355	沙 361	盛 371	蜀 384	索 396	调 403
融 355	纱 361	剩 371	树 384	锁 396	眺 405
冗 355	刹 361	shi	竖 384	T	跳 405
rou	砂 361	失 371	shua	ta	tie
柔 355	筛 362	诗 371	刷 387	塌 397	贴 405
肉 355	晒 362	施 372	耍 387	tai	ting
ru	shan	湿 373	shuai	台 397	厅 407
蠕 355	山 362	十 373	衰 387	抬 398	汀 407
乳 355	删 362	石 374	摔 387	太 398	听 407
入 355	杉 362	时 375	shuan	tan	亭 408
rui	闪 362	识 375	拴 387	坍 398	庭 408
锐 357	扇 362	实 376	shuang	摊 398	tong
瑞 357	善 362	食 376	双 387	弹 398	通 408
run	shang	蚀 376	shui	坛 400	同 411
润 357	伤 362	使 376	水 390	谈 400	桐 412
ruo	商 362	始 376	si	炭 400	铜 412
弱 357	嫡 363	世 376	司 390	探 400	统 412
	上 363	示 377	四 391	碳 400	筒 412
	shao	事 377	寺 391	tang	tou
	烧 364	视 377	伺 391	搪 400	偷 412
		试 378	似 391	糖 400	头 412

投透	413	围	424	席	437			选	460	羊	467
	413	违	425	洗	437	xie		眩	460	阳	467
tu		帷	425	铤	438		450	渲	460	仰	467
凸	414	维	425	喜	438	楔	450	xue		养	467
突	414	伟	426	系	438	歇	450		削	氧	468
图	414	伪	426	细	439	协	451	学	460	样	468
徒	414	尾	426	隙	439	斜	451	雪	460	yao	
涂	414	为	426			谐	451	血	460	腰	468
屠	414	卫	426	xia		鞋	451		xun	窑	468
土	414	未	427		439	泄	451			摇	468
		位	427	瞎	439	卸	452	睿	460	药	469
tui		wen		峡	439	械	452	寻	460	要	469
推	416	温	427	狭	439	谢	452	旬	460	钥	469
腿	417	文	428	下	440	蟹	452	询	460	ye	
退	417	纹	428	xian				循	461	也	469
褪	417	吻	428		440	心	452	训	461	冶	469
tun		素	428	先	441	辛	452	讯	461	野	469
吞	417	稳	428	纤	441	锌	452			业	469
tuo		问	429	氍	441	新	452	Y		叶	470
托	417	wo		鲜	441	薪	452		ya	页	470
拖	417	wo	429	闲	441	信	452			夜	470
脱	417	卧	429	弦	441			xing		液	470
陀	417	wu		咸	441	星	455		压		yi
驼	417		429	街	441	行	455	轧	464	一	471
杓	417	坊	429	显	441	形	456	亚	464	伊	472
桡	418	污	429	险	441	型	456	氩	464	衣	472
橈	418	屋	431	县	441	性	456		yan	医	472
拓	418	无	431	现	442					依	472
		五	431	线	442	xiu		咽	464	仪	472
W		庀	434	限	444		456	烟	464	贻	472
		武	434	xiang		休	457	延	465	移	472
wa		舞	434		445	袖	457	严	465	遗	473
挖	419	物	434	乡	445	锈	457	岩	465	顾	473
洼	419	误	434	相	446	溴	457	沿	466	乙	473
瓦	419	雾	435	厢	446			研	466	巳	474
				箱	446	xu		盐	466	以	474
wan				键	446		457	颜	467	义	474
完	421	X		详	446	虚	458	檐	467	艺	474
玩	421			响	446	需	458	衍	467	议	474
晚	421	xi		向	446	徐	458	掩	467	异	474
万	421			项	447	许	458	眼	467	役	475
腕	421	西	436	相	447	序	458	演	467	抑	475
		吸	436	象	447	畜	458	厌	467	易	475
wang		希	437	像	447	絮	458	宴	467	意	475
网	421	砂	437	橡		蓄	458	验	467	溢	475
往	423	牺	437	xiao				燕	467	翼	475
望	423	稀	437		447	xuan			yang	yin	
		锡	437	消	447		458	扬	467	因	475
		销	437	硝	449	轩	458				
wei		销	437	销	449	宣	458				
危	423	熄	437	小	449	玄	458				
微	423	膝	437	效	450	悬	458				
		樨	437			旋	459				